

24个项目签约 重庆成为企业布局优选之地

智能网联 新能源汽车产业

□本报记者 白麟

11月20日,2023中国产业转移发展对接活动(重庆)智能网联新能源汽车专题对接活动举行。来自国内外150余家知名汽车零部件企业的200多位嘉宾汇聚一堂,共商汽车产业链深度交融和协同发展。

针对智能网联新能源汽车未来的技术和产业发展趋势,参会者纷纷发言,并为重庆联合各方力量共推世界级智能网联新能源汽车产业集群建设提供了有益建议。

重庆汽车产业 蕴含巨大商机

活动中,沙坪坝、渝北、江津等12个区(开发区)的相关负责人逐一上台进行了产业推介。推介后,近百家市外企业负责人找到对接人,商谈下一步实地调研和项目落地的事宜。

为何有这么多企业意属重庆?市经信委副主任涂兴永揭示了其中的价值逻辑——重庆正持续推动汽车产业加快新能源化、智能化、网联化、高端化、绿色化发展,效果显著、成绩斐然。2023年,重庆预计新能源汽车产量将达50万辆,同比增长37%。预计到2025年,产量将超过150万辆,在全国占比达10%以上;到2027年,产量将达到200万辆,产业规模达到万亿级。

“重庆智能网联新能源汽车发展水平全

国领先,而且纯电、插电、增程、氢燃料、换电等技术路线和发展模式齐全。”一位来自江苏的汽车零部件供应商表示,他观察重庆汽车产业已有数年时间。目前,重庆的深蓝、阿维塔、问界等中高端品牌加快发展,智能化和电动化水平全国领先,各种先行先试政策优厚,配套上也实现了对核心系统、总成和主要部件的全覆盖,“无论从哪个维度看,重庆都是目前企业布局的优选之地。”

实际上,重庆被广泛看好,少不了企业的口碑效应。

此前落户两江新区的信质集团的行政总监巩海楠就表示,第一次接触,两江新区就为公司构建了几套方案,非常符合产业集群要素的特点以及该公司电机产品的特殊要求。“当地在政策允许的前提下,给我们一路绿灯,职能部门领导亲自上门服务。我们项目从择地到目前主体完成90%,仅用了11个月,这样的服务水平和专业能力,绝对是国内一流的。”

本次对接活动中,安道拓亚太技术中心等24个项目完成签约、落地重庆,总金额超过310亿元。

世界汽车供应链发展 呈现出四大趋势

当天会上,参会人士达成一项重要共识:在国内产业转移发展和智能网联新能源汽车技术变革的双重背景下,众多企业将面临机

遇与挑战并存的局面。

中国汽车工业协会专务秘书长姚杰表示,当前全球汽车产业格局正在重塑,世界汽车供应链发展呈现四大趋势。一是“双碳”目标引领,驱使汽车供应链加速脱碳进程。二是技术变革加快,促使汽车供应链向网状生态演变。三是跨界融合深化,促使汽车供应链边界外延拓展。四是数字化技术应用赋能,汽车供应链转型加速。

姚杰指出,我国汽车核心供应链分布不均匀,整车产值和零部件产值的比值,在几个汽车产业集群中差别也较大。在传统供应链体系面临转型,以及行业供应链重塑的形势下,产业集群发展面临着巨大挑战。“在此背景下,产业转移对中西部地区提升生产和就业能力、促进区域经济发展、解决供应链分布不均衡有着积极且现实的意义。”

工信部装备一司副司长汪宏则表示,智能网联新能源汽车产业已从小范围的测试验证,转入到技术快速发展、生态加速构建的新阶段。新一代电子电器架构、操作系统、大算力计算芯片等实现装车应用,跨域融合与控制器技术实现突破。面对新形势,需要统筹协调各方力量,合力推进战略规划、行业管理等工作。

多维度发力推进 汽车产业全面进化

重庆将如何整合多方力量,共推世界级

智能网联新能源汽车产业集群建设?

涂兴永表示,重庆将着力突破智能网联新能源汽车整车关键技术,完善汽车零部件供应链体系,推动车联网与智慧交通、智慧城市融合发展,助力自动驾驶及车联网科技成果加速产业化,并加快培育汽车软件与人工智能产业,实现软件、人工智能与汽车产业的深度融合。

此外,重庆还将加快打造体验之都,提高汽车智能网联、人工智能领域的测试水平,打造独具特色、形态丰富的车路协同体验场景;加快基础设施及服务体系建设,推动能源网、交通网、信息网协同融合发展。

汪宏表示,国家将支持重庆和各地开展关键技术攻关;支持重点企业牵头、大中小企业深度参与开展跨行业、跨领域协同创新;加快关键芯片、高精度传感器、操作系统等新技术新产品的研发和推广应用等。

汪宏说,目前重庆已经聚集了整车芯片、毫米波雷达、操作系统、车路协同及智能交通、车辆检测等领域的多家智能网联汽车产业链上下游优秀企业,在承接智能网联汽车产业转移方面取得了积极成效。未来期望重庆引导中西部地区发挥比较优势,着力打造中西部及长江沿线产业合作新高地,为我国汽车产业高质量发展作出新的、更大的贡献。

新一代 电子信息制造业

□本报首席记者 杨骏 见习记者 王光平

电子信息产业是国家战略性、基础性、先导性产业,也是推动新型工业化的中坚力量。11月20日,2023中国产业转移发展对接活动(重庆)新一代电子信息制造业专题对接活动举行。

新一代电子信息制造业呈现怎样的发展趋势?承接电子信息产业转移,重庆有何优势?一起来听听参会代表怎么说。

分工深化 产业向中西部转移是趋势

工信部电子信息司副司长史惠康介绍,我国电子信息制造业增加值已经连续10年高速增长,去年营业收入达到20.3万亿元,占工业营业收入比重达14.8%。

史惠康说,随着分工不断深化,我国电子信息制造业正在向中西部转移。所以,推动中西部地区承接产业转移,既是顺应世界经济发展大势、参与国际产业分工合作的内在要求,也是推动产业结构升级、加快发展方式转变的重要举措。

“中西部地区应顺势而为,深挖区域产业潜力,发挥磁场效应,不断提升产业的承接能力,推动我国形成区域协调互促的发展格

局。”史惠康说。

重庆如何把握好这一趋势?答案是打造新一代电子信息制造业集群。

市经信委副主任杜宏瑞介绍,2022年,重庆电子信息制造业产值规模突破了7000亿元级。同时,重庆新一代电子信息制造业产业结构也在不断优化,形成了智能终端、集成电路、仪器仪表等多元化产业体系。

企业方面,重庆已集聚规上制造业企业800余家,仅集成电路领域,就有华润、中电科、亿法半导体、SK海力士等国内外巨头。

杜宏瑞说,下一步,重庆将围绕“33618”现代制造业集群体系,进一步做大做强新一代显示技术、新能源及新型储能、集成电路等集群,把新一代电子信息制造业打造成为世界级的万亿级产业集群。

有的放矢 重庆承接产业转移有支撑

产业转移,不是“眉毛胡子一把抓”,而是结合自身产业有的放矢。

从现场各专家、企业代表发言来看,新一代电子信息制造业中的不少领域,都与重庆产业结构相契合,这无疑为重庆承接这一产业的转移提供了支撑。

“人工智能大模型产业发展迅猛,是下一

代人工智能技术的关键。”国家工业信息安全发展研究中心知识产权所副所长黄蕴华介绍,目前,百度、阿里、腾讯、华为等互联网巨头都在加大投入,重庆在这个领域也有斩获,比如重庆邮电大学就掌握了97件专利。

她表示,重庆正大力发展大数据智能化,这为重庆后续发力人工智能大模型产业提供了很好的环境。例如,重庆巴南区就建立了以人工智能和AI大模型为核心的重庆企业硬科技能力培育基地。

南京工业大学教授杜振龙表示,工业软件能够为新一代电子信息制造业的转型发展赋能,而在数字孪生技术的基础上,工业软件能够让制造业生产更加可视化、透明化,从而提升生产效率。

他认为,重庆是全国制造重镇,应该加强在数字孪生工业软件技术方面的布局,提升企业的竞争力,提升产业智能化生产水平,让重庆在承接新一代电子信息制造业产业转移时占得先机。

重庆云潼科技有限公司是新一代电子信息制造业向中西部转移的代表,其董事会秘书陶涛介绍,虽然目前重庆电子信息制造业规模还不如沿海地区,但其产业底蕴足,应用场景丰富,相信重庆能够打造出世界级的新一代电子信息制造业产业集群。

“摩拳擦掌” 各区县积极承接产业转移

各开发区、区县是产业发展的主力军。活动现场,多个开发区、区县“八仙过海”,展示自身在新一代电子信息制造业的优势。

西部(重庆)科学城是重庆电子信息产业的主阵地。2022年,全区集成电路制造业产值约占全市的45%,智能终端制造业实现产值2134.3亿元,约占全市的42.9%。

位于科学城的西永微电子产业园,则是重庆集成电路高地。西永微电园产业开发有限公司副总经理陈昱阳表示,园区集聚了华润微电子、SK海力士、中电科芯片集团等集成电路产业链重点企业近40家,基本形成了从芯片设计、制造到封装测试的全产业链。

两江新区党工委委员康光荣介绍,两江新区一直是重庆新一代电子信息制造业的主阵地之一,已聚集相关企业超过4000家,去年该产业产值2184亿元。

铜梁区副区长任建平介绍,铜梁已构建起企业全生命周期闭环服务体系,同时,全区还推行了“四零”审批改革,创新打造“企业服务直通车”,政务服务事项实现“一网通办”“一窗综办”“智能秒办”“一件事一次办”,各类惠企政策免申即享、直达快享。

先进材料产业

□本报记者 周盈

11月20日,2023中国产业转移发展对接活动(重庆)先进材料产业专题对接活动在渝举行,来自有关部门、市外企业、金融机构、行业协会、科研院所各方近300位嘉宾参会。

活动中,市经济信息委有关负责人表示,力争到2027年,全市先进材料产业产值突破一万亿元。届时,重庆国家重要轻合金、玻璃纤维及复合材料、合成材料产业基地基本打造完成,成为国家有重要影响力的特色先进材料产业集聚区。

承接先进材料产业转移,重庆有何优势?下一步如何加大产业转移承接力度?

优势明显 重庆已创建多个国家级产业基地

活动中,市经济信息委二级巡视员陈建军介绍,目前,在冶金工业、建材工业、化工工业等三大板块,我市已经形成了钢铁材料、有色金属材料、无机非金属材料、化工合成材料等多个优势产业集群。

重庆已经形成了钢铁材料、有色金属材料、无机非金属材料、化工合成材料等多个优势产业集群

这场双向奔赴,不仅让企业发展壮大,也使重庆在全国相关产业中的发展优势和行业地位更加凸显

构建“4+4+N”体系 重庆将加大产业转移对接力度

能力成为外地企业投资兴业的沃土。

双向奔赴 企业看好重庆发展先进材料前景

“神舟”系列飞船、“长征”系列火箭……这些“国之重器”使用的关键高精尖铝合金材料全都来自中国铝业集团有限公司旗下在渝企业——中国铝业集团高端制造股份有限公司(简称中铝高端制造)。

中铝集团总经理助理、战略投资部总经理武建强介绍,落地重庆四年,中铝高端制造取得快速发展——2022年,产量同比增长7.4%,营收同比增长22.8%,产品出口到40多个国家和地区,产销规模全国第一、全球第三。

信义玻璃控股有限公司副总裁郭建林对重庆发展先进材料的前景非常看好,他告诉记者:“我们预计新增投资18亿元,在重庆新建高质优浮法玻璃生产线,还计划在重庆新建一条low-e节能玻璃生产线。”

“承接产业转移这场双向奔赴,不仅让企业发展壮大,也使得重庆在全国相关产业中的发展优势和行业地位更加凸显。”市经济信

息委相关负责人说。

编制产业地图 重庆将开展精准招商

行业专家分析了新形势下新材料产业创新发展路径。赛迪研究院材料工业研究所所长肖劲松表示,聚焦国家重大战略亟需和产业发展瓶颈,提升关键战略材料的保障能力,加快布局前沿新材料,才能抢占全球新材料产业未来发展的制高点。

据介绍,我市还将着力构建“4+4+N”现代先进材料产业体系,即做大做强4大先进基础材料、提升4大关键战略材料保供能力、加快培育N个前沿新材料产业。

市经济信息委相关负责人表示,我市将加大同先进地区产业转移对接力度,推动新材料供给高端化、结构合理化、发展绿色化、体系安全化。